

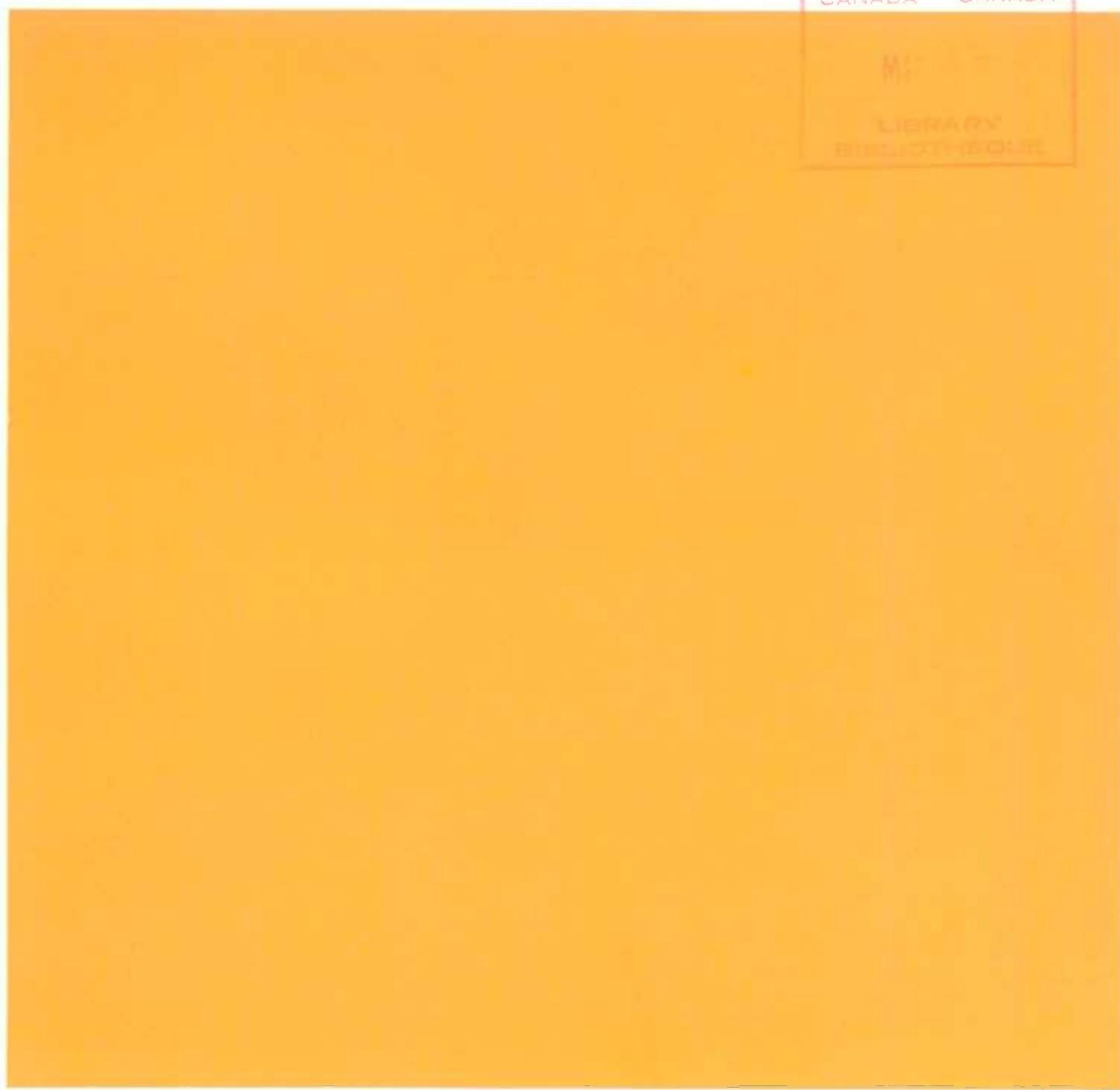
c.3

# Commercial refrigeration and air conditioning equipment manufacturers

1978

# Fabricants d'équipement commercial de réfrigération et de climatisation

1978



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

### 2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

### 3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

### 2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

### 3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

## COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS

## FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION

1978

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

April · 1980 - Avril  
5.3304-518

Price—Prix: \$4.50

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- ... nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2371); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| St. John's (Nfld.) - (T.-N.) | (726-0713) |
| Halifax                      | (426-5331) |
| Montréal                     | (283-5725) |
| Ottawa                       | (992-4734) |

## NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2371); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

|           |            |
|-----------|------------|
| Toronto   | (966-6586) |
| Winnipeg  | (949-4020) |
| Regina    | (569-5405) |
| Edmonton  | (425-5052) |
| Vancouver | (666-3695) |

COMMERCIAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING EQUIPMENT MANUFACTURERS  
S.I.C. 316

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION  
C.A.E. 316

1978

This industry covers establishments primarily engaged in manufacturing electric and non-electric commercial refrigerating equipment such as display cases, counters and frozen food storage cabinets and refrigeration units for installation in custom or built-in refrigeration facilities.

The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing self-contained air conditioning units (except window type) and air conditioning equipment for installation in custom and built-in air conditioning system.

Improved coverage (see Item 2 of Notes to users on the inside front cover of the publication) resulted in nine new establishments being added to this industry for 1978. The following table shows the effect this increase in establishment count had on the principal statistics of the industry:

Cette industrie comprend les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de matériel frigorifique commercial électrique et autres tels que les étalages, comptoirs, congélateurs pour l'alimentation et à la fabrication de machines frigorifiques pour installations particulières ou incorporées.

Cette branche d'activité comprend également les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de groupes autonomes de climatisation (à l'exception des climatiseurs pour montage en fenêtre) et la fabrication de matériel de climatisation pour installations particulières ou incorporées.

L'amélioration du champ d'enquête (voir le paragraphe 2 des Notes aux lecteurs au verso de la couverture de la présente publication) a permis d'ajouter neuf nouveaux établissements à cette industrie pour 1978. Le tableau suivant indique l'effet de cet accroissement sur les statistiques principales:

| Number<br>of<br>estab-<br>lish-<br>ments<br>—<br>Nombre<br>d'éta-<br>blisse-<br>ments | Manufacturing activity - Activité manufacturière  |  |                        |  |  |   |  | Total activity - Activité totale  |  |       |  |         |
|---|---|--|------------------------|--|--|---|--|---|--|-------|--|---------|
|   | Production and<br>related workers<br>—<br>Travailleurs de la<br>production et assimilés |  |                        | Cost of<br>fuel and<br>elec-<br>tricity(1)<br>—<br>Coût du<br>combustible et<br>de l'élec-<br>tricité(1) | Cost of<br>materials<br>and<br>supplies(1)<br>—<br>Coût des<br>matières et four-<br>nitures(1) | Value of<br>shipments<br>of goods<br>of own<br>manu-<br>facture<br>—<br>Valeur des<br>livraisons<br>de produits<br>de propre<br>fabrication | Value<br>added<br>—<br>Valeur<br>ajoutée | Number<br>of<br>working<br>owners<br>and<br>partners<br>—<br>Nombre<br>de propriétaires<br>et<br>associés<br>actifs | Employees<br>—<br>Salariés                       |       | Value<br>added<br>—<br>Valeur<br>ajoutée   |         |
|   | Number<br>—<br>Nombre   | Thousands<br>of man-<br>hours<br>paid<br>—<br>Milliers<br>d'heures<br>hommes<br>payées | Wages<br>—<br>Salaires |  |  |   | Number<br>—<br>Nombre                    | Number<br>—<br>Nombre   | Salaries<br>—<br>Traite-<br>ments et<br>salaires |       | thousands of dollars — milliers de dollars |         |
| thousands of dollars — milliers de dollars  |   |  |                        |  |  |   |  |   |  |       |  |         |
| New for 1978 - Nouveaux pour 1978 ...   | 9   | 88   | 178                    | 1,220  | 71   | 3,129   | 6,470                                    | 3,965   | —  | 131   | 1,939                                      | 4,078   |
| Total 1978 .....  | 50  | 2,561  | 5,415                  | 33,923   | 1,652  | 115,881   | 206,026                                  | 90,493  | 3  | 4,131 | 60,253                                     | 107,910 |

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

The value of shipments of goods of own manufacture increased by 0.5% (from \$204,900,000 in 1977 to \$206,026,000 in 1978) mainly as a result of the improved coverage and price increases. When the Industry Selling Price Index is taken into account, it increased from 138.9 to 148.0 (based on 1971=100), this industry in fact lost ground in 1978. The manufacturing value added decreased 0.7% from 1977 to 1978 and the manufacturing wages which represented 34.0% of the value added in 1977 represent 37.5% in 1978.

The value of shipments of refrigeration and air conditioning products represented 94.0% of total shipments of the firms classified to this industry. Other products shipped were supermarket fixtures, shelving and dust collection equipment.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 0.5 % (de \$204,900,000 en 1977 à \$206,026,000 en 1978) du principalement à la couverture étendue du recensement et l'augmentation des prix. En considérant l'augmentation de l'Indice des prix industriels de 138.9 à 148.0 (1971=100.0) l'activité de cette industrie a diminué en 1978. La valeur ajoutée de l'activité manufacturière a baissé de 0.7 % de 1977 à 1978 et les salaires qui représentaient 34.0 % de la valeur ajoutée en 1977, représente cette année 37.5 %.

En valeur, les livraisons de matériel frigorifique et de climatisation représentaient 94.0 % des livraisons des établissements classifiés dans cette branche d'activité et les livraisons ont également porté sur des aménagements pour supermarchés, des rayonnages et du matériel de dépoussiérage.

Table 6 covers the shipments of the firms classified to this industry whereas Table 7 gives the total value of shipments of specific items of Canadian manufacture and includes shipments of these items reported by firms classified to other S.I.C. industries.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-Provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Le tableau 6 se rapporte aux entreprises appartenant à la branche d'activité qui fait l'objet de cette étude alors que le tableau 7 indique la valeur totale des livraisons de certains articles de fabrication canadienne, y compris les livraisons d'entreprises appartenant à d'autres branches d'activité de la C.A.É.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la revente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infra-provincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

|  | Number of establishments<br>— Nombre d'établissements | Manufacturing activity — Activité manufacturière                               |  |                     |   |  |   |                                 |   | Total activity — Activité totale |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|---------------------|---|--|---|---------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |   | Production and related workers<br>— Travailleurs de la production et assimilés |  |                     | Cost of fuel and electricity(1)<br>— Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1)<br>— Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>— Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>— Valeur ajoutée | Number of working owners and partners<br>— Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés             |   | Value added<br>— Valeur ajoutée |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | Number<br>— Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>— Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>— Salaires |   |  |   |                                 |   | Number<br>— Nombre               | Salaries and wages<br>— Traitements et salaires |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | Number<br>— Nombre   | Milliers<br>d'heures-<br>hommes<br>payées                        | Salaires            |   |  |   |                                 |   | Number<br>— Nombre               | Salaries and wages<br>— Traitements et salaires |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| thousands of dollars — milliers de dollars                                 |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Canada:</b>   |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1970 .....   | 41  | 2,071  | 4,453  | 12,883              | 539   | 47,309   | 81,590  | 37,269                          | x   | 3,053                            | 21,487  | 41,936                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1971 .....   | 41  | 2,182  | 4,659  | 14,958              | 643   | 50,526   | 88,953  | 37,565                          | 3   | 3,234                            | 24,510  | 42,981                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1972 .....   | 38  | 2,305  | 4,839  | 17,226              | 679   | 58,370   | 101,312   | 43,517                          | 2   | 3,409                            | 28,185  | 49,949                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1973 .....   | 38  | 2,620  | 5,465  | 20,765              | 755   | 72,318   | 118,712   | 49,185                          | 2   | 3,853                            | 33,563  | 56,354                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1974 .....   | 39  | 2,675  | 5,516  | 24,647              | 862   | 92,667   | 154,276   | 61,847                          | 2   | 3,954                            | 40,301  | 75,439                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1975 .....   | 39  | 2,423  | 4,943  | 24,984              | 998   | 95,404   | 164,167   | 70,945                          | 3   | 3,807                            | 44,542  | 81,033                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1976 .....   | 39  | 2,708  | 5,619  | 30,725              | 1,261   | 112,928  | 201,313   | 84,772                          | 2   | 4,165                            | 53,417  | 94,964                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1977</b>  |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | 1   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Quebec .....   | 11  | 630  | 1,185  | 6,797               | 381   | 17,206   | 43,894  | 26,440                          | —   | 1,053                            | 13,377  | 36,433                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ontario .....  | 22  | 1,647  | 3,453  | 21,273              | 1,002   | 91,015   | 150,120   | 59,992                          | —   | 2,602                            | 37,578  | 66,107                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Manitoba .....   | 2   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Saskatchewan .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Alberta .....  | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | 61                               | 1,023   | —                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 3   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Canada</b> .....  | 39  | 2,512  | 5,116  | 30,978              | 1,474   | 114,501  | 204,900   | 91,153                          | —   | 4,076                            | 56,925  | 107,721                         |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1978</b>  |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    | 1   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               | — |  |  |  |  |  |  |  |
| Quebec .....   | 13  | 579  | 1,241  | 6,604               | 430   | 18,819   | 35,665  | 17,313                          | 1   | 975                              | 12,541  | 24,283                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ontario .....  | 33  | 1,753  | 3,704  | 24,314              | 1,132   | 90,885   | 159,636   | 68,677                          | 2   | 2,744                            | 40,788  | 78,546                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Manitoba .....   | 2   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Saskatchewan .....   | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | x                                | x   | x                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Alberta .....  | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | 52                               | 1,077   | —                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              | 1   | x  | x  | x                   | x   | x  | x   | x                               | —   | x                                | x   | x                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... | —   | —  | —  | —                   | —   | —  | —   | —                               | —   | —                                | —   | —                               |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Canada</b> .....  | 50  | 2,561  | 5,415  | 33,923              | 1,652   | 115,881  | 206,026   | 90,493                          | 3   | 4,131                            | 60,253  | 107,910                         |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Percentage change — Taux de variation:</b>                              |   |  |  |                     |   |  |   |                                 |   |                                  |   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1977/1977(1) ....  | —   | - 7.2  | - 9.0  | + 0.8               | + 16.9  | + 1.4  | + 1.8   | + 7.5                           | —   | - 2.1                            | + 6.6   | + 13.4                          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1977/1978(2)..   | + 28.2  | + 2.0  | + 5.8  | + 9.5               | + 12.1  | + 1.2  | + 0.5   | - 0.7                           | —   | + 1.3                            | + 5.8   | + 0.2                           |   |  |  |  |  |  |  |  |

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petites établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. — Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

| Average number employed<br>—<br>Nombre moyen d'employés  | Number of establish-<br>ments<br>—<br>Nombre d'établis-<br>sements | Manufacturing activity — Activité manufacturière                                  |   |                        |  |                                     |   |                | Total activity — Activité totale           |                       |  |         |
|--|--|---|---|------------------------|--|-------------------------------------|---|----------------|--|-----------------------|--|---------|
|  |  | Production and related workers<br>—<br>Travailleurs de la production et assimilés |   |                        | Cost of fuel and electricity(2)            | Cost of materials and supplies(2)   | Value of shipments of goods of own manufacture          | Value added    | Number of working owners and partners      | Employees — Salariés  |  |         |
|  |  | Number<br>—<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>—<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>—<br>Salaires | Coût du combustible et de l'électricité(2) | Coût des matières et fournitures(2) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée | Nombre de propriétaires et associés actifs | Number<br>—<br>Nombre | Salaries and wages<br>—<br>Traitements et salaires |         |
|  |  | thousands of dollars — milliers de dollars  |   |                        |  |                                     |   |                |  |                       |  |         |
| 0- 4 .....   | 6  | 9   | 17  | 90                     | —  | 404                                 | 522   | 118            | 1  | 9                     | 90   | 118     |
| 5- 9 .....   | 5  | 33  | 67  | 378                    | 6  | 1,743                               | 2,615   | 866            | —  | 38                    | 477  | 866     |
| 10- 19 .....   | 8  | 89  | 177   | 916                    | 27   | 2,866                               | 4,556   | 2,260          | 2  | 107                   | 1,097  | 2,350   |
| 20- 49 .....   | 11   | 264   | 552   | 3,314                  | 143  | 10,213                              | 18,601  | 8,327          | —  | 358                   | 4,921  | 8,314   |
| 50- 99 .....   | 7  | 320   | 650   | 4,154                  | 237  | 13,077                              | 27,754  | 14,840         | —  | 429                   | 5,749  | 18,342  |
| 100-199 .....  | 7  | 751   | 1,547   | 9,658                  | 384  | 34,174                              | 54,970  | 20,824         | —  | 1,105                 | 15,736   | 28,507  |
| 200-499 .....  | 6  | 1,095   | 2,405   | 15,613                 | 855  | 53,404                              | 97,008  | 43,258         | —  | 1,750                 | 25,664   | 49,413  |
| 500-999 .....  | —  | —   | —   | —                      | —  | —                                   | —   | —              | —  | —                     | —  | —       |
| 1,000 or over — ou plus .....  | —  | —   | —   | —                      | —  | —                                   | —   | —              | —  | —                     | —  | —       |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ..... | ...  | ...   | ...   | ...                    | ...  | ...                                 | ...   | ...            | —  | 335                   | 6,519  | ...     |
| Total .....  | 50   | 2,561   | 5,415   | 33,923                 | 1,652                                      | 115,881                             | 206,026   | 90,493         | 3  | 4,131                 | 60,253   | 107,910 |

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

|  |  | Manufacturing activity — Activité manufacturière              |  |   |        | Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière  |   |
|--|--|---|--|---|--------|---|---|
|  |  | Materials, supplies, etc.<br>—<br>Matières, fournitures, etc. | Goods in process<br>—<br>Produits en cours | Finished products of own manufacture<br>—<br>Produits finis de propre fabrication | Total  | Products or materials purchased for resale<br>—<br>Produits ou matières achetés pour la revente |   |
|  |  |   |  |   |        |   |   |
| thousands of dollars — milliers de dollars                                 |  |   |  |   |        |   |   |
| Opening — Ouverture:   |  |   |  |   |        |   |   |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   |  | —   | —  | —   | —      | —   | — |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         |  | —   | —  | —   | —      | —   | — |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  |  | —   | —  | —   | —      | —   | — |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    |  | x   | x  | x   | x      | x   | x |
| Québec .....   |  | 4,804   | 1,166                                      | 2,978   | 8,948  | 3,641   |   |
| Ontario .....  |  | 21,083  | 4,596                                      | 9,029   | 34,708 | 2,709   |   |
| Manitoba .....   |  | x   | x  | x   | x      | x   |   |
| Saskatchewan .....   |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Alberta .....  |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              |  | x   | x  | x   | x      | x   |   |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Canada .....   |  | 27,357  | 6,078                                      | 12,691  | 46,126 | 6,350   |   |
| Closing — Fermerture:  |  |   |  |   |        |   |   |
| Newfoundland — Terre-Neuve .....   |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....                         |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....  |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....                                    |  | x   | x  | x   | x      | x   |   |
| Québec .....   |  | 7,557   | 2,125                                      | 2,916   | 12,598 | 3,063   |   |
| Ontario .....  |  | 22,290  | 5,508                                      | 9,174   | 36,972 | 3,158   |   |
| Manitoba .....   |  | x   | x  | x   | x      | x   |   |
| Saskatchewan .....   |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Alberta .....  |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| British Columbia — Colombie-Britannique .....                              |  | x   | x  | x   | x      | x   |   |
| Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..... |  | —   | —  | —   | —      | —   |   |
| Canada .....   |  | 31,387  | 8,066                                      | 12,704  | 52,157 | 6,221   |   |

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

|   | 1977                           |                               |   |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
|   | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût   |
|   | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>- milliers de<br>dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | -                              | -                             | -   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 280,045                        | 7 933                         | 549   |
| Gasoline - Essence .....  | 162                            | 736                           | 142   |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | 4                              | 18                            | 2   |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | -                              | -                             | -   |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....  | 227                            | 1 032                         | 100   |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....                                      | 44                             | 200                           | 17  |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 64                             | 291                           | 39  |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 25 099                         | 625                           |   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....                 | -                              | -                             |   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...                            | 1,474                         |   |
| 1978  |                                |                               |   |
|   | Quantity - Quantité            |                               | Cost - Coût   |
|   | short tons<br>- tonnes courtes | metric<br>tonnes<br>métriques | thousands of<br>dollars<br>- milliers de<br>dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke .....   | -                              | -                             | -   |
| Natural gas - Gaz naturel .....   | 304,626                        | 8 629                         | 648   |
| Gasoline - Essence .....  | 128                            | 582                           | 122   |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....                     | -                              | -                             | -   |
| Diesel oil - Huiles diesel .....  | -                              | -                             | -   |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....  | 137                            | 623                           | 64  |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....                                      | 118                            | 536                           | 54  |
| Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....  | 132                            | 600                           | 75  |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) ..... | 26 618                         | 689                           |   |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....                 | -                              | -                             |   |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....                                     | ...                            | 1,652                         |   |

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 93.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 93.8 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

|   | 1978                         |                                   |   | 1977                         |                                   |   |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|---|
|   | Quantity - Quantité          |                                   | Cost - Coût                                 | Quantity - Quantité          |                                   | Cost - Coût                                 |
|   | short tons<br>tonnes courtes | metric tonnes<br>tonnes métriques | thousands of dollars<br>milliers de dollars | short tons<br>tonnes courtes | metric tonnes<br>tonnes métriques | thousands of dollars<br>milliers de dollars |
| <b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Raw materials and components used - Matières premières et composantes utilisées:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Steel, hot or cold rolled (except alloy and tool steel) - Acier, laminé à chaud ou à froid (sauf alliages et acier à outils):                               |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Bars, hot or cold rolled - Barres, laminées à chaud ou à froid .....  | 951                          | 863                               | 621<br>408                                  | ...                          | 767                               | 627<br>305                                  |
| Plate - Plaques .....   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .....   | 3,078                        | 2,792                             | 1,052                                       | 2,045                        | 1,855                             | 630   |
| Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .....  | 2,293                        | 2,080                             | 1,003                                       | 3,156                        | 2,863                             | 1,120                                       |
| Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....  | 12,806                       | 11,617                            | 5,498                                       | 14,773                       | 13,402                            | 5,907                                       |
| Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente, non ouvrés (cornières, poutres, pièces, etc.) .....                 | 433                          | 393                               | 177   | 632                          | 573                               | 238   |
| Wire, not coated - Fil non recouvert .....  |                              |                                   |   | 21                           | 19                                | 12  |
| Wire, coated (galvanized, etc.) - Fil recouvert (galvanisé, etc.) .....   | 27                           | 24                                | 19  | ...                          | ...                               | (1)   |
| Stainless steel - Acier inoxydable:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Bars, hot rolled - Barres laminées à chaud .....  | -                            | -                                 | -   | -                            | -                                 | -   |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards .....  | 365                          | 331                               | 1,018                                       | 420                          | 381                               | 1,028                                       |
| Porgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces forgées, en acier (brutes et semi-finies) .....  | ...                          | ...                               | (1)   | ...                          | ...                               | (1)   |
| Stampings, steel - Estampages en acier .....  | ...                          | ...                               | (1)   | ...                          | ...                               | (1)   |
| Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes en acier:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Mechanical tubing - Tubes mécaniques .....  | 547                          | 496                               | 339   | 856                          | 777                               | 534   |
| Other pipe and tubing - Autres tuyaux et tubes .....  | ...                          | ...                               | 536   | ...                          | ...                               | 27  |
| Pipe fittings, steel - Garnitures à tuyaux en acier .....   | 875                          | 794                               | 499   | 740                          | 671                               | 287   |
| Other iron end steel - Autre fer et acier .....   | ...                          | ...                               | 9,073                                       | ...                          | ...                               | 9,097                                       |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Aluminum - Aluminium:   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Bars, rods, structural (including extrusions) -   |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Barres, tiges, charpentes (y compris extrusions) .....  | 299,910                      | 136,037                           | 261   | 549,619                      | 249,303                           | 403   |
| Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....   | ...                          | ...                               | (2)   | 801,457                      | 363,535                           | 768   |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards .....  | 3,157,163                    | 1,432,065                         | 2,783                                       | 3,576,682                    | 1,622,356                         | 2,682                                       |
| Other forms - Autres formes .....   | -                            | -                                 | -   | -                            | -                                 | -   |
| Brass and bronze - Laiton et bronze:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Bars, rods and sections - Barres, tiges et profilés .....   | ...                          | ...                               | (2)   | ...                          | ...                               | (2)   |
| Pipe and tubing - Tuyaux et tubes .....   | ...                          | ...                               | (2)   | ...                          | ...                               | (2)   |
| Copper - Cuivre:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| All forms - Toutes formes .....   | ...                          | ...                               | 6,459                                       | ...                          | ...                               | 6,739                                       |
| Babbitt metal and solders - Métal antiriction et soudures .....   | 34,344                       | 15,578                            | 78  | 97,459                       | 44,206                            | 129   |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....  | ...                          | ...                               | 1,773                                       | ...                          | ...                               | 971   |
| Air conditioning and refrigeration equipment and parts - Matériel de climatisation et réfrigération et pièces:  |                              |                                   |   |                              |                                   |   |
| Refrigeration compressor units (including bare compressors) - Compresseurs à réfrigération (y compris compresseurs seuls) .....                             | 160,891                      | 14,902                            | 200,814                                     | 18,542                       |                                   |   |
| Refrigeration condensing units - Condenseurs à réfrigération .....  | 8,529                        | 1,798                             | 7,104                                       | 1,579                        |                                   |   |
| Parts for humidifiers and dehumidifiers - Pièces pour humidificateurs et déshumidificateurs .....   | ...                          | ...                               | (3)   | ...                          | ...                               | (3)   |
| Cold storage doors - Portes pour espace frigorifique .....  | ...                          | ...                               | (3)   | ...                          | ...                               | (3)   |
| Heat transfer coils - Serpentins échangeurs thermiques .....  | ...                          | 295                               | ...   | ...                          | ...                               | 584   |
| Refrigeration heat exchangers (shell and tube and shell and coil) - Échangeurs thermiques à réfrigération (enveloppe et tube, enveloppe et serpentin) ..... | ...                          | ...                               | (3)   | ...                          | ...                               | (3)   |
| Parts for air conditioning and refrigeration equipment, n.e.s. - Pièces pour matériel de climatisation et réfrigération, n.c.s. .....                       | ...                          | ...                               | (3)   | ...                          | ...                               | 3,174                                       |

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

|  | 1978   |   |   | 1977   |   |   |
|--|--|---|---|--|---|---|
|  | Quantity - Quantité                                  |   | Cost - Coût                                 | Quantity - Quantité                                  |   | Cost - Coût                                 |
|  | thousands of ft.b.m.<br>milliers de p.m.p.           | cubic metres<br>mètres cubes                            | thousands of dollars<br>milliers de dollars | thousands of ft.b.m.<br>milliers de p.m.p.           | cubic metres<br>mètres cubes                            | thousands of dollars<br>milliers de dollars |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:   |  |   |   |  |   |   |
| Lumber - Bois de construction .....  | 3,458  | 8 160   | 1,100                                       | 4,343  | 10 248  | 1,177                                       |
|  | thousands of square feet<br>milliers de pieds carrés | thousands of square metres<br>milliers de mètres carrés |   | thousands of square feet<br>milliers de pieds carrés | thousands of square metres<br>milliers de mètres carrés |   |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis .....   | ...  | ...   | 793   | ...  | ...   | 430   |
| Plywood - Contre-plaqué .....  | 304  | 28  | 134   | 306  | 28  | 120   |
| Refrigerants (freon, ammonia, etc.) - Réfrigérants (fréon, ammoniac, etc.) .....   | ...  |   |   |  |   |   |
| Valves and fittings, metal (brass, bronze, steel, etc.) -Soupapes et garnitures en métal (laiton, bronze, acier, etc.) .....   | ...  | ...   | 537   | ...  | ...   | 749   |
| Wire shelves - Étagères en fil métallique .....  | ...  | ...   | 591   | ...  | ...   | 865   |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....  | ...  | ...   | 515   | ...  | ...   | 592   |
|  | number - nombre                                      |   | number - nombre                             |  | number - nombre   |   |
| Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....  | ...  |   | 880   | ...  |   | 359   |
| Electric motors - Moteurs électriques:   |  |   |   |  |   |   |
| Less than 1 h.p. - Moins de 1 HP .....   | 559,199  |   | 10,951                                      | 695,052  |   | 10,622                                      |
| 1 h.p. and over - 1 HP et plus .....   |  |   |   | 23,765   |   | 1,363                                       |
| Glass sheet and plate - Plaque et feuille en verre .....   | ...  |   | 349   | ...  |   | 441   |
| Hardware (latches, hinges, handles, etc.) - Quincaillerie (loquets, pentures, clenches, etc.) .....  | ...  |   | 258   | ...  |   | 301   |
| Insulation - Isolant .....   | ...  |   | 1,081                                       | ...  |   | 696   |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:   |  |   |   |  |   |   |
| Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées, en carton .....   | ...  |   | 224   | ...  |   | 349   |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....  | ...  |   | 852   | ...  |   | 1,229                                       |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....  | ...  |   | (5)   | ...  |   | 45  |
| Lumber - Bois de construction .....  | ...  |   | 445   | ...  |   | 453   |
| Skids and pallets - Plates-formes mobiles .....  | ...  |   | 188   | ...  |   | 317   |
| Steel strapping - Bandes métalliques .....   | ...  |   | 30  | ...  |   | 28  |
| All other - Tous autres .....  | ...  |   | 529   | ...  |   | 740   |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Poursuites d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....                   | ...  |   | 2,009                                       | ...  |   | 2,332                                       |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements ..... | ...  |   | 6,388                                       | ...  |   | 8,309                                       |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....   | ...  |   | 7,071                                       | ...  |   | 3,927                                       |
| Total .....  | ...  |   | 115,881                                     | ...  |   | 114,501                                     |

(1) Included in "Other iron and steel". - Compris sous "Autres fer et acier".

(2) Included in "Other non-ferrous metals". - Compris sous "Autres métaux non ferreux".

(3) Included in "All other raw materials and components". - Compris sous "Toutes autres matières et composantes".

(4) Includes an adjustment of \$(994), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(994), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

(5) Included in "All other containers". - Compris sous "Tous autres contenants".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

|   | Value — Valeur       |                     |
|---|----------------------|---------------------|
|   | 1978                 | 1977                |
|   | thousands of dollars |                     |
| Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:  |                      | milliers de dollars |
| Products — Produits:  |                      |                     |
| Air conditioners for buildings — Matériel de climatisation pour édifices .....  | 56,595               | 58,716              |
| Refrigeration equipment — Matériel frigorifique:  |                      |                     |
| Commercial refrigeration — Frigorifique commercial .....  | 39,126               | 32,640              |
| Compressors and condensing equipment — Compresseurs et appareils de condensation .....  | 37,028               | 37,712              |
| Other refrigeration and air conditioning equipment and parts — Autre matériel frigorifique et de climatisation et pièces détachées .....  | 37,498               | 38,453              |
| All other products — Tous autres produits .....   | 10,784               | 12,658              |
| Amount received for repairs — Somme reçue en rétribution de réparations .....   | 4,208                | 2,969               |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....  | 10,218               | 14,612              |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above — Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus ..... | (2,305)              | (304)               |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments — Rectification nette pour tenir compte de la valeur des acomptes à valoir que reçoivent des établissements .....   | 73                   | 885                 |
| Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail ..   | 12,801               | 6,559               |
| Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....   | 206,026              | 204,900             |

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1978 ET 1977

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises suivantes)

|  | Commercial Refrigeration and Air Conditioning Equipment  |  |                     |  |
|--|--|--|---------------------|--|
|  | Matériel commercial de réfrigération et de climatisation |  |                     |  |
|  | 1978   | 1977                                       | 1978                | 1977                                       |
|  | Quantity — Quantité                                      | Value — Valeur                             | Quantity — Quantité | Value — Valeur                             |
|  | number — nombre  | thousands of dollars — milliers de dollars | number — nombre     | thousands of dollars — milliers de dollars |
| Room air conditioners, window sill type — Climatiseurs d'appartement, pour montage sur appui de fenêtre .....  | x  | x  | 250,452             | 47,553                                     |
| Room air conditioners, self-contained, except window sill type — Climatiseurs autonomes d'appartement, sauf pour montage sur appui de fenêtre .....  |  |  |                     |  |
| Other air conditioning units (includes units for location below windows, all other not self-contained and packaged air conditioners excluding household) — Autres appareils de climatisation (y compris ceux destinés au montage sous une fenêtre, tous autres types non autonomes, ainsi que les groupes de climatisation, sauf ceux de type ménager) ..... | ...  | 32,079                                     | ...                 | 23,960                                     |
| Display cases, refrigerated, other — Vitrines réfrigérées, autres .....  | ...  | 23,818                                     | ...                 | 24,568                                     |
| Heat transfer coils — Serpentinis échangeurs thermiques .....  | 57,428   | 14,314                                     | 44,456              | 9,600                                      |
| Commercial refrigerators, including reach-in and walk-in types, self-contained and remote — Réfrigérateurs commerciaux, accessibles de l'extérieur ou du type chambre froide, autonomes ou à compresseur à distance .....  | 9,651  | 17,504                                     | 5,611               | 10,427                                     |
| Unit coolers, floor and wall mounted — Appareils de refroidissement pour montage sur le sol ou au mur .....  | 13,568   | 5,368                                      | 8,353               | 4,132                                      |
| Compressor units — Compresseurs .....  | 387,691  | 22,808                                     | x                   | x  |
| Condensing units, reciprocating (refrigeration) — Condenseurs à piston (réfrigération) .....   | 17,576   | 12,135                                     | 14,687              | 11,518                                     |
| Evaporative condensers, all types (refrigeration) — Condenseurs à évaporation, tous types (réfrigération) .....  | x  | x  | x                   | x  |
| Condensers, air or water cooled — Condenseurs refroidis par circulation d'air ou d'eau .....   | x  | x  | 843                 | 2,117                                      |

Note: For details on household refrigerators and freezers see Manufacturers of Major Appliances (Electric and Non-electric), Catalogue 43-204.

Notes: Pour le détail des réfrigérateurs et congélateurs ménagers, consulter la publication Manufacturiers de gros appareils (électriques ou non), catalogue 43-204.

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 316  
 COMMERCIAL REFRIGERATION & AIR CONDITIONING EQUIPMENT MFG  
 EMPLOYMENT SIZE RANGE (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1978 A CAE 316  
 MARCHÉ D'ÉQUIPEMENT COMMERCIAL DE RÉFRIGÉRATION, CLIMATISATION  
 EMPLOI TAILLE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

SUSSEX REFRIGERATION MFG CO LTD., PO BOX 964, ST JOHNS, E2L 4E3 (04)

QUEBEC

- AAP LTD. (MONTREAL COMBINED REPORT), 400 STINSON BLVD, MONTREAL, H4N 2G1 (06)
- BLANCHARD NESS LTD, 3850 BOUL LOSCH, ST-HUBERT, J3Y 5T6 (04)
- BORG-WARNER (CANADA) LIMITED YORK DIVISION, (ST JEROME), 262 SCOTT ST, ST JEROME, H9W 1B6 (07)
- FOSTER REFRIGERATOR OF CANADA LTD, JANETTE STREET PO BOX 248, DRUMMONDVILLE, J2B 6W2 (06)
- GALT EQUIPMENT LTD, 67 MARIE VICTORIN BLVD, CANDIAC, J5B 1B6 (05)
- GULF & WESTERN (CANADA) LTD PLANT COPPTROLLER, (BOHE HEAT DIV), 655 JEAN PAUL VINCENT BLVD, MONTREAL, JNG 1P3 (05)
- PRESTCOLD NORTH AMERICA LTD, 174 RUE MERIZZI, ST-LAURENT, H4T 1S4 (04)
- QUEBEC REFRIGERATION COMPANY INCORPORÉ, 7485 ST LAURENT, MONTREAL, H2P 1M8 (02)

ONTARIO

- A B & B CORPORATION LTD, 40 REGAL RD, GUELPH, N1H 6R1 (03)
- AAP LTD, (BRAMPTON), 400 STINSON BLVD, MONTREAL, H4N 2G1 (05)
- AEROFIN CORP (CANADA) LTD, PO BOX 910, GAMANOQUE, KOH 1P0 (04)
- AJAX ENGINEERS LIMITED & HARLEY CANADIAN LTD, (ACTON), 250 MPFTON ST, TORONTO, M4S 1B1 (04)
- BALTIMORE AIRCOIL INTERAMERICAN CORPORATION, PO BOX 7322, BALTIMORE, 021 227 (05)
- CANADIAN CURTIS REFRIGERATION LTD, LEASIDE AVE, STONEY CREEK, L8G 2V0 (04)
- CARRIER AIR CONDITIONING (CANADA) LTD, (BRAMALEA PLANT), 8100 DIXIE ROAD, BRAMALEA, L6T 2J8 (07)
- CIMCO LTD, (TORONTO PLANT), 65 VILLIERS ST, TORONTO, M5A 3S1 (06)
- COPPLAND REFRIGERATION OF CAN LTD, 145 SHERWOOD DR, BRAMPTON, M3T 1N8 (05)
- GENERAL REFRIGERATION OF CANADA LIMITED, 124 MORFINCH DR, NORTH YORK, M3M 1X5 (06)
- HILL REFRIGERATION OF CANADA LTD, 200 BROCK ST, BARRIE, L4N 2M5 (07)
- HOUSMAN STORE EQUIPMENT LTD, 58 FRANK ST BOX 550, BRAMPTON, M3T 5R2 (07)
- KEEPRITE PRODUCTS LTD, (BRAMPTON), PO BOX 460 44 ELGIN ST, BRAMPTON, M3T 5P4 (07)
- KEEPRITE PRODUCTS LTD, (LONDON), 44 ELGIN ST, BRAMPTON, M3R 1E7 (07)
- BASIS AIR-COITIONED INC, 2600 DREW RD, MISSISSAUGA, ONT 3M5 (03)
- PHILIP DDYLE LTD, PO BOX 3242 POSTAL STATION C, HAMILTON, L8H 7K6 (04)
- STAMFORD METAL PRODUCTS LIMITED, BOX 600, BEAMSVILLE, LOR 1B0 (03)
- DECUMSEN PRODUCTS OF CANADA LTD, 1B5 ASHLAND AVE, LONDON, NSW 4E1 (06)

MANITOBA

COLDSTREAM PRODUCTS OF CANADA LTD, 1855 SARGENT AVE, WINNIPEG, P3H 0E3 (06)

CONTROLLED ENVIRONMENTS LTD, 1861 ST JAMES STREET, WINNIPEG, R3H 0W9 (08)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALEX GAIR & SONS LTD, 955 EAST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6A 1R9 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

| CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPÉES | CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPÉES |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| (01) | 0-4                                   | (07) | 200-499                               |
| (02) | 5-9                                   | (08) | 500-999                               |
| (03) | 10-19                                 | (09) | 1,000-1,499                           |
| (04) | 20-49                                 | (10) | 1,500-2,899                           |
| (05) | 50-99                                 | (11) | 2,500-4,999                           |
| (06) | 100-199                               | (12) | 5,000-                                |

• CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
 CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010316481

c. 3

## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points of selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** – The smallest unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Value added** – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**6. Employees, salaries and wages** – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

**7. Inventories** – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

**8. Small establishments** – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** – Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** – Un général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût du combustible et de l'électricité** – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

**Valeur ajoutée** – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**6. Salariés, traitements et salaires** – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

**7. Stocks** – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

**8. Petits établissements** – Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements, par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certains de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

